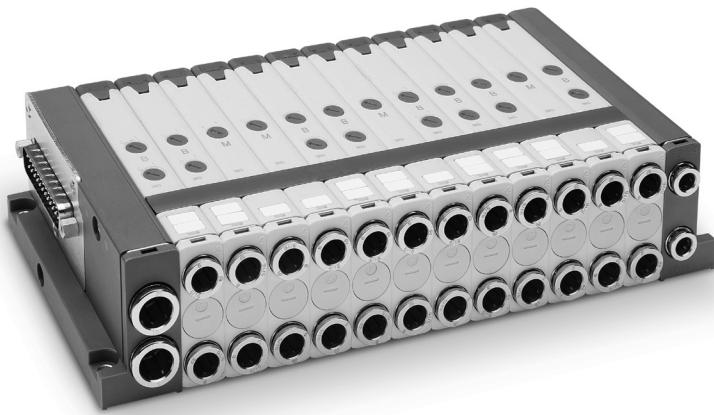


Пневматические острова Серия F

Новинка

Встроенный многоконтактный разъем (PNP)
Функции распределителей: 2x2/2; 2x3/2; 5/2;
5/3 с закрытой центральной позицией



Использование технополимера для производства Серии F позволило реализовать пневматический остров, который характеризуется малыми размерами, высокими расходными характеристиками и небольшим весом. Компактность, гибкость при сборке, а также широкий спектр функций делают острова инновационным продуктом, который подходит для многих приложений.

Совместимость разъемов
см. в разделе [2/3.25.01](#).

Использование глушителей
см. в разделе [2/9.05.03](#) - Мод. 2939.

- » Размер: 12 и 14 мм
- » Число позиций распределителей: от 2 до 24
- » Ручное дублирование

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Новинка

2

УПРАВЛЕНИЕ

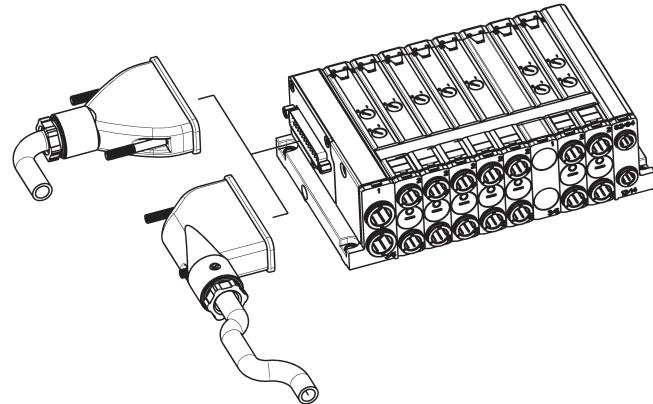
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция	Золотникового типа
Функции распределителей	5/2 моно- и бистабильные 5/3 с закр. центр. поз. 2x2/2 H.O. 2x2/2 H.3. 1x2/2 H.3. + 1x2/2 H.O. 2x3/2 H.O. 2x3/2 H.3. 1x3/2 H.3. + 1x3/2 H.O.
Материалы	золотник - алюминий уплотнение - HNBR картридж - латунь корпус и крышки - технополимер остальные уплотнения - NBR
Присоединение	Порты 2 и 4, размер 1 (12 мм) = под трубку ø4; ø6 Порты 2 и 4, размер 2 (14 мм) = под трубку ø4; ø6; ø10 Подвод давления 1, размер 1 и 2 = под трубку ø8; ø10 Подвод давления управления: 12/14, размер 1 и 2 = под трубку ø6 Выхлоп 3/5, размер 1 и 2 = под трубку ø8; ø10 Выхлоп 82/84, размер 1 и 2 = под трубку ø6
Рабочая температура	0 + 50°C
Требования к воздуху	Очищенный воздух класса 5/4/4 по ISO 8573.1 Если требуется смазка, использовать масло вязкостью ISO VG32.
Размер распределителя	12 мм 14 мм
Рабочее давление	-0,9 + 10 бар
Давление управления	3 + 7 бар
Расход	250 Нл/мин (12 мм) 500 Нл/мин (14 мм)
Монтаж	в любом положении
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Напряжение	24 V DC +/- 10%
Потребляемая мощность	0,6 W на соленоид
Цикл нагрузки	100%, непрерывная работа
Класс защиты (согласно EN 60529)	IP 65
Макс. число соленоидов	24
Макс. число распределителей	24 (моностабильные)

Пневмоострова Серии F - многоконтактное исполнение

Новинка

Многоконтактное исполнение может быть легко и безопасно подключено благодаря встроенному электрическому разъему. Разъемы доступны в нескольких вариантах, с кабелем разной длины, с прямым подключением или под углом 90°.



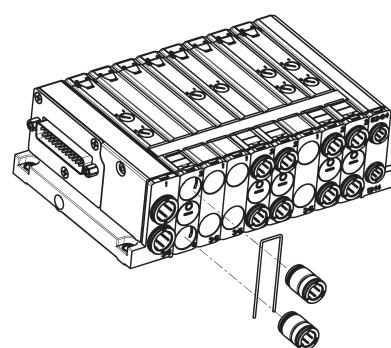
2

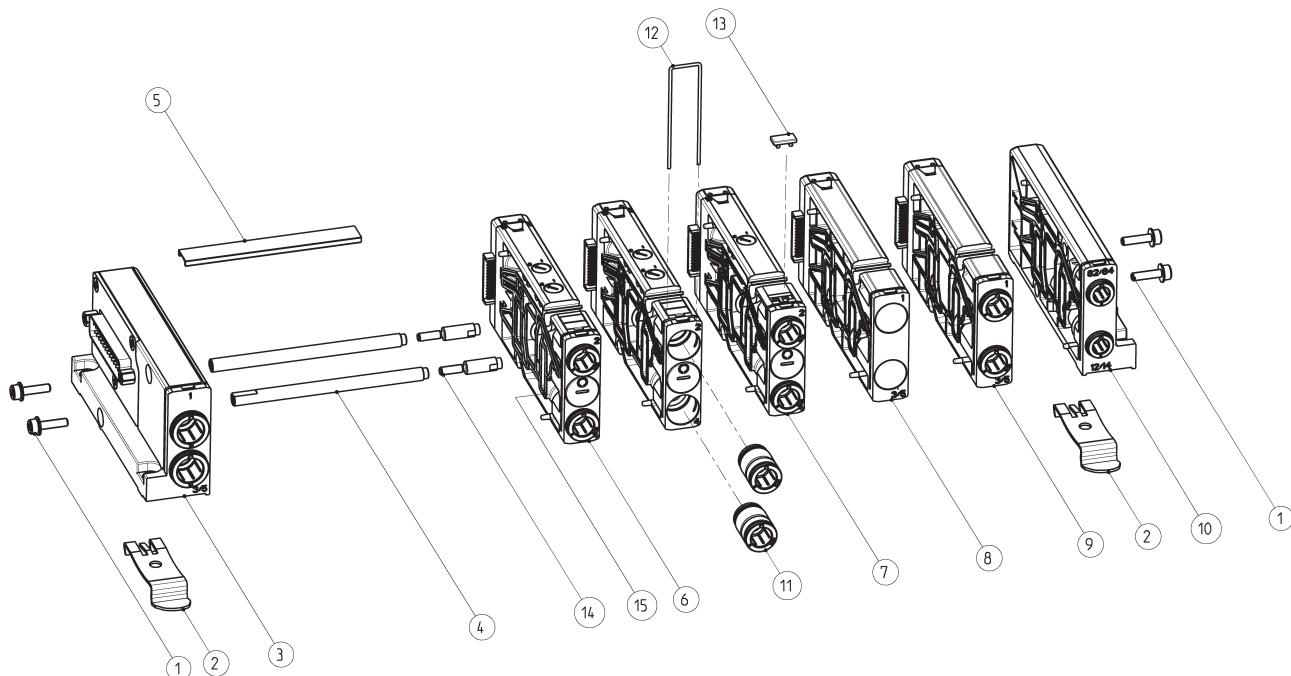
УПРАВЛЕНИЕ

Пневмоострова Серии F - сменные картриджи

Новинка

Цанговые картриджи портов являются сменными. Благодаря фиксирующей скобе, картридж может быть легко заменен в зависимости от требуемого диаметра трубы:
 Ø4, Ø6 и Ø8 выходы распределителей;
 Ø6, Ø8 и Ø10 для подвода давления управления, питания и выхлопа.

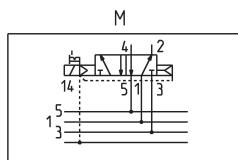
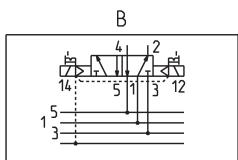
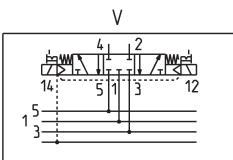
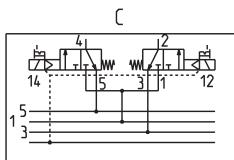
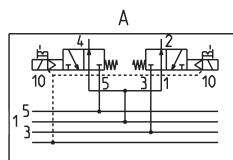
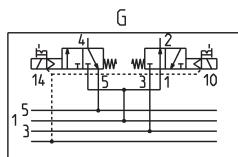
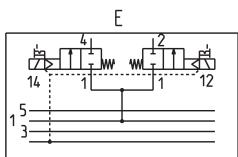
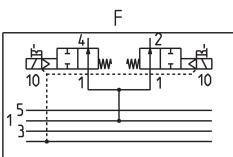
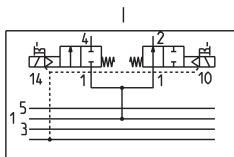




СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

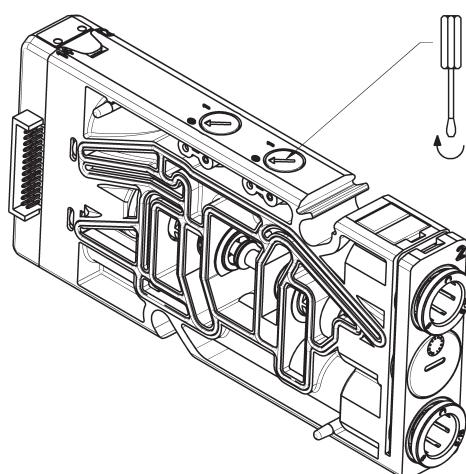
1	Стяжные винты со встроенной шайбой
2	Крепежная скоба для рейки-DIN
3	Левый терминал
4	Стяжные шпильки
5	Заглушка паза
6	Распределитель электромагнитный, бистабильный
7	Распределитель электромагнитный, моностабильный
8	Промежуточная плита со свободной позицией
9	Промежуточная плита (подвод питания и выхлоп)
10	Правый терминал
11	Сменный цанговый картридж
12	Скоба фиксирующая для картриджа
13	Идентификационный маркер
14	Удлиняющий болт для нечетной позиции
15	Уплотнение

ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ для версии FP..R - ручное дублирование под отвертку

5/2 моностабильный
Код М5/2 бистабильный
Код В5/3 с закрытым центром
Код В2x3/2 H.N.
Код С2x3/2 H.O.
Код А1x3/2H.3.+1x3/2H.O.
Код Г2x2/2 H.3.
Код Е2x2/2 H.O.
Код F1x2/2H.3.+1x2/2H.O.
Код И

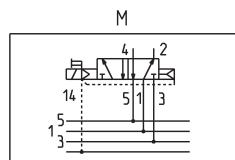
2

УПРАВЛЕНИЕ

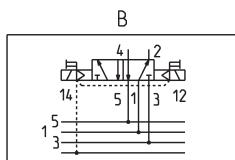


Ручное дублирование, версия R :
под отвертку - "нажать и повернуть"

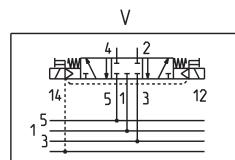
ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ для версии FP..P - ручное дублирование - кнопка



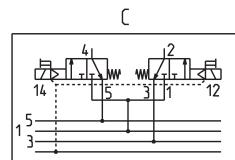
5/2 моностабильный
Код М



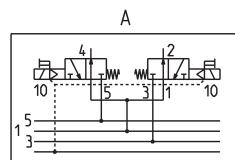
5/2 бистабильный
Код В



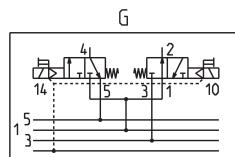
5/3 с закрытым центром
Код В



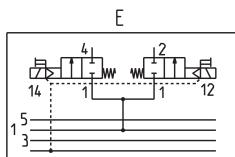
2x3/2 H.O.
Код С



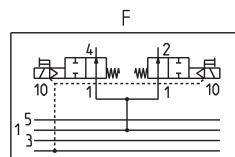
2x3/2 H.O.
Код А



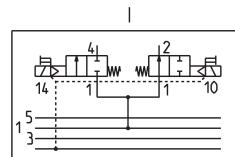
1x3/2H.O.+1x3/2H.O.
Код Г



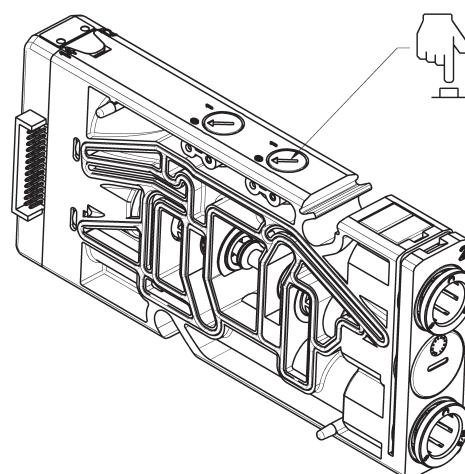
2x2/2 H.O.
Код Е



2x2/2 H.O.
Код F



1x2/2H.O.+1x2/2H.O.
Код И



Ручное дублирование, версия Р:
кнопка

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПЛИТЫ И ТЕРМИНАЛЫ

Новинка

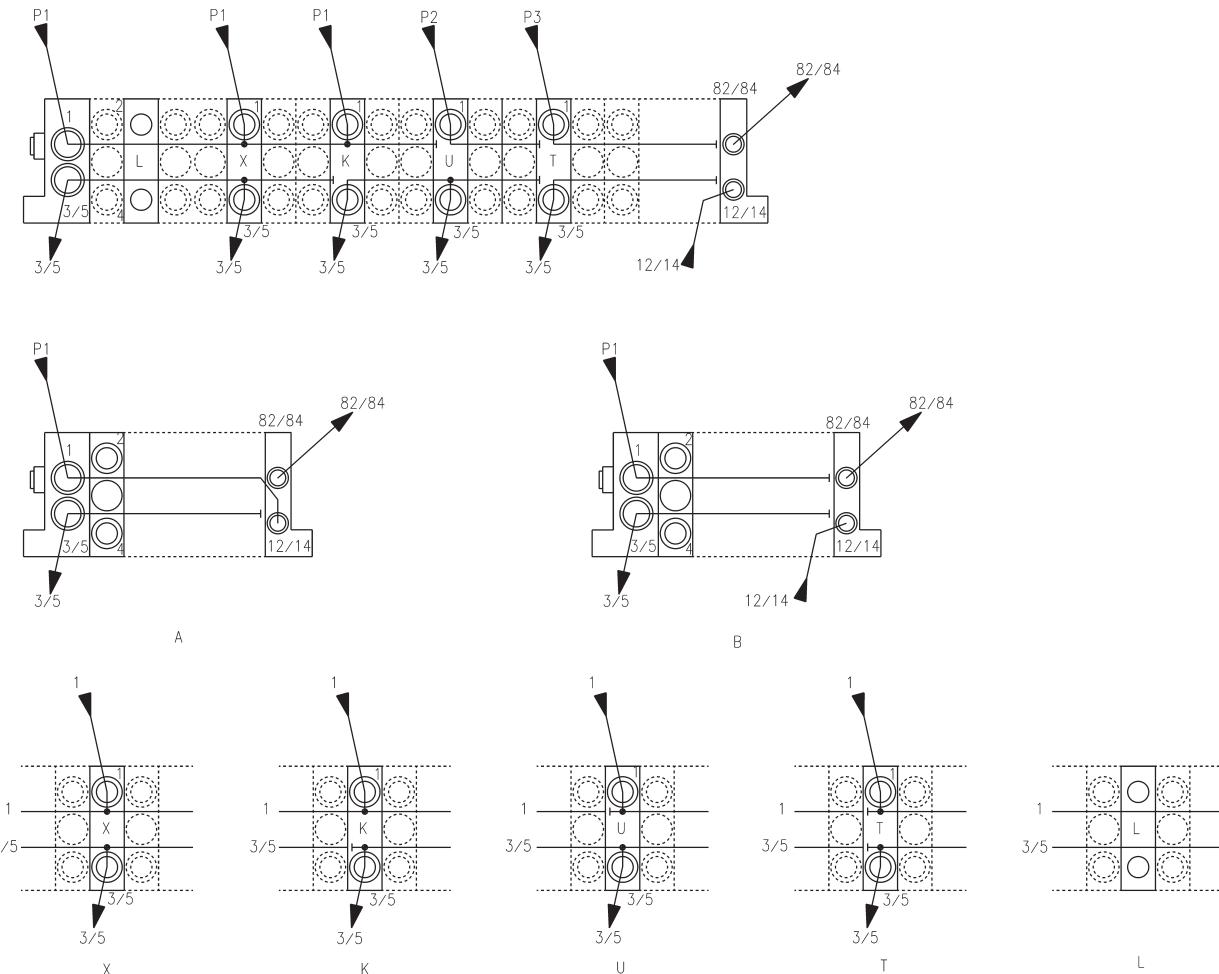
Варианты функционирования промежуточных плит и терминалов.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- А = внутреннее питание пилота
- В = внешнее питание пилота
- Х = дополнительный подвод давления и выхлоп
- К = дополнительный подвод давления, отдельный выхлоп
- У = отдельный подвод давления, дополнительный выхлоп
- Т = отдельный подвод давления и выхлоп
- Л = свободная позиция

2

УПРАВЛЕНИЕ



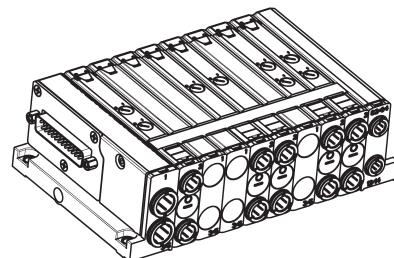
Многоконтактная версия - характеристики

Новинка

- Максимальное количество соленоидов или моностабильных распределителей - 24.
- Возможно создание зон различного давления.
- Доступно подключение логики PNP.
- Внутренняя электронная плата.
- Встроенный многоконтактный разъем (25-контактный).

2

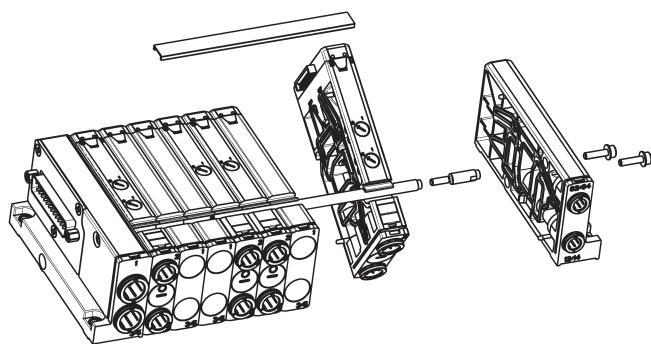
УПРАВЛЕНИЕ



Многоконтактная версия - замена/добавление позиций (пример)

Новинка

- Для того чтобы заменить или добавить позицию распределителя, необходимо ослабить стяжную шпильку, отделить требуемую позицию, повернуть ее вверх так, чтобы она могла быть исключена.
- Доступны шпильки с длиной на 2 ... 24 распределителя (см. раздел [2/3.16.13](#)).
- Если число позиций распределителей в составе острова нечетное, то необходимо использовать удлиняющий болт (см. раздел [2/3.16.13](#)).

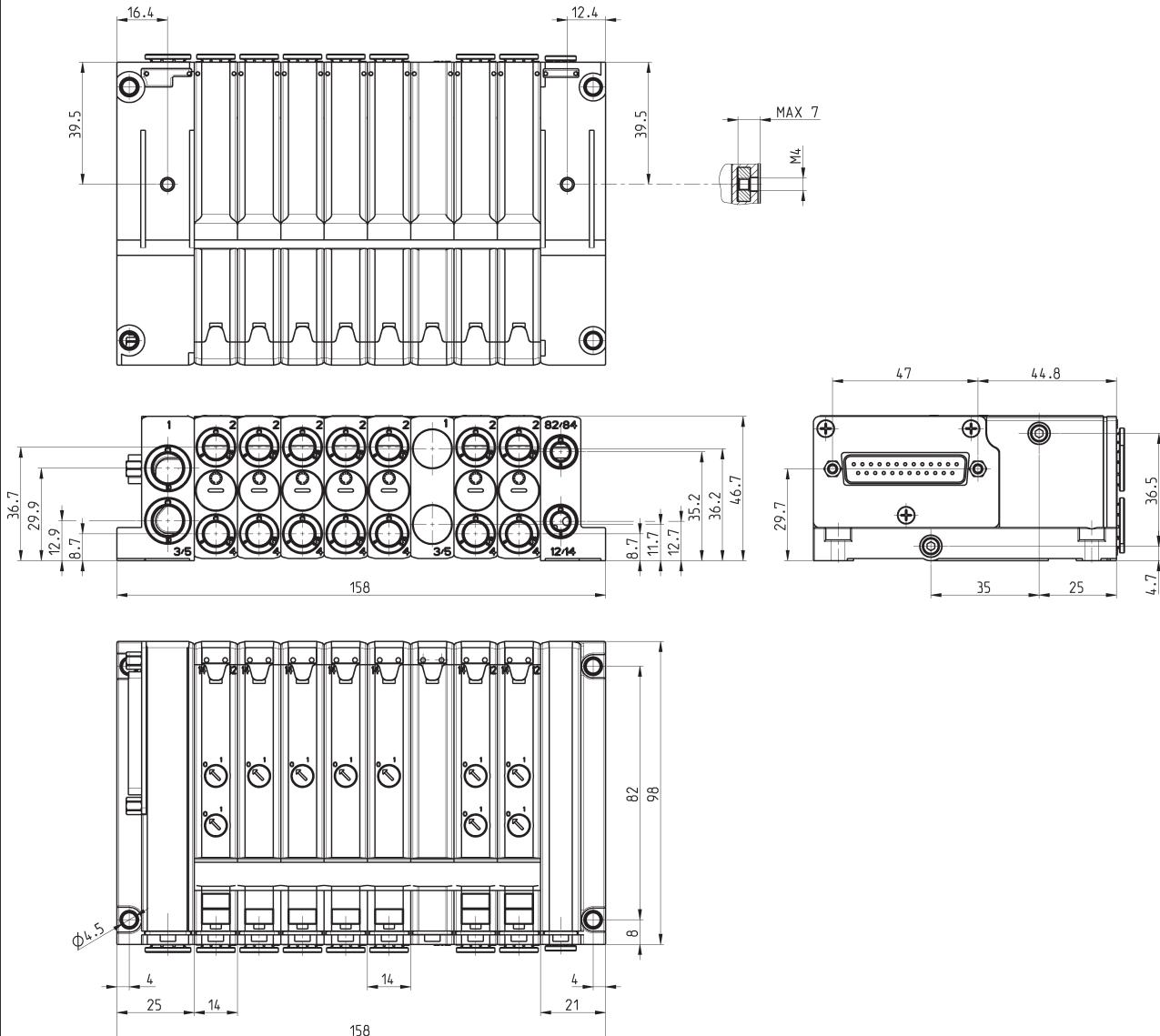


Многоконтактная версия - габариты для размера 2

Новинка

2

УПРАВЛЕНИЕ

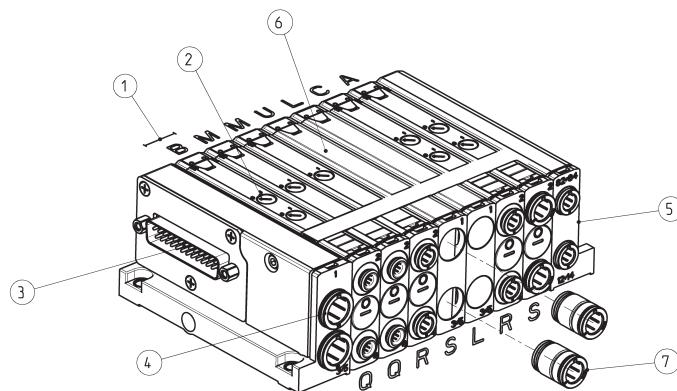


КОДИРОВКА - МНОГОКОНТАКТНАЯ ВЕРСИЯ

F	P	2	R	M	T	A	-	B2MULCA	-	2QRSLRS
---	---	---	---	---	---	---	---	---------	---	---------

F	СЕРИЯ
P	ТИП P = Пневматический A = Принадлежности
2	РАЗМЕР 1 = 12 мм 2 = 14 мм
R	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ P = кнопка R = под отвертку
M	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ M = многоконтактный
T	КАРТРИДЖИ ДЛЯ ЛЕВОГО ТЕРМИНАЛА S = под трубку Ø8 T = под трубку Ø10
A	ПИТАНИЕ ПИЛОТА A = внутреннее B = внешнее
Прим.: цанговые картриджи для правого терминала под трубку Ø6	
-	
B2MULCA	ТИПЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПОЗИЦИЙ* M = 5/2 моностабильный B = 5/2 бистабильный C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 3/2 Н.З. + 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 2/2 Н.З. + 2/2 Н.О. V = 5/3 с закрытым центром L = свободная позиция X = дополнительные подвод давления и выхлоп T = изолированный подвод давления и выхлоп U = изолированный подвод давления, дополнительный выхлоп K = дополнительный подвод давления, изолированный выхлоп
-	
2QRSLRS	ЦАНГОВЫЕ КАРТРИДЖИ* Q = под трубку Ø 4 R = под трубку Ø 6 S = под трубку Ø 8 L = свободная позиция
* ПРИМ.: Для одинаковых стоящих подряд символов заменить буквы на цифру. Пример: FP2RMTA-MBCCMULMMMBB-QQRSSLRRQR FP2RMTA-MB2CMUL3M2B-2QR2SL3RQ2R	

ПРИМЕР КОДИРОВКИ



1 2 3 4 5 6 7
 [F P] [] [] [] [] - [] [] [] ... - [] [] [] ...

1 2 3 4 5 6 7
 [F P 2 R M T A] - [B 2 M U L C A] - [2 Q R S L R S]

FP (1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Размер	Ручное дублирование	Разъем	Цанговые картриджи для левого терминала	Питание пилота	Тип распред-ля или плиты	Цанговый картридж
1 12 мм	P кнопка	M многоконтактный	S Ø8	A внутреннее	M 5/2 моностаб.	Q Ø4
2 14 мм	R под отвертку		T Ø10	B внешнее	R 5/2 бистаб.	R Ø6
			L свободная позиция		C 2 x 3/2 Н.З.	S Ø8
					A 2 x 3/2 Н.О.	
					G 3/2 Н.З.+3/2 Н.О.	
					E 2 x 2/2 Н.З.	
					F 2 x 2/2 Н.О.	
					I 2/2 Н.З.+2/2 Н.О.	
					V 5/3 с закр. центром	
					L свободная позиция	
					X доп. подвод давлен. и выхлоп	
					T изол. подвод давл. и выхлоп	
					U изол. подвод давл., доп. выхлоп	
					K доп. подвод давл., изол. выхлоп	

КОДИРОВКА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

2

УПРАВЛЕНИЕ

ПРИМЕР КОДИРОВКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ		
FP2V-MQR		
F	СЕРИЯ	
P	ТИП P = пневматический	
2	РАЗМЕР 1 = 12 мм 2 = 14 мм	
V	Распределитель или дополнительная позиция	
-		
M	ФУНКЦИЯ M = 5/2 моностаб. B = 5/2 бистаб. C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 3/2 Н.З. + 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 2/2 Н.З. + 2/2 Н.О. V = 5/3 с закр. центром L = свободная позиция X = доп. подвод давления и выхлоп T = изолированный подвод давлен. и выхлоп U = изолированный подвод давлен. и доп. выхлоп K = доп. подвод давления и изолированный выхлоп	
Q	КАРТРИДЖИ = без картриджа Q = под трубку Ø4 R = под трубку Ø6 S = под трубку Ø8 (для размера 2)	
R	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ R = под отвертку (бистаб.) P = кнопка (моностаб.)	
ПРИМЕР КОДИРОВКИ ЛЕВОГО ТЕРМИНАЛА		ПРИМЕР КОДИРОВКИ ПРАВОГО ТЕРМИНАЛА
FA2T-S		FA2T-AR
F	СЕРИЯ	
A	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
2	РАЗМЕР 1 = 12 мм 2 = 14 мм	
T	ТИП ПРИНАДЛЕЖНОСТИ T = левый терминал	
-		
S	КАРТРИДЖИ = без картриджа S = под трубку Ø8 T = под трубку Ø10	
		A ТИП СЕРВОПИЛОТА A = внутренний B = внешний
		R КАРТРИДЖИ R = под трубку Ø6

Новинка

Стяжные шпильки, удлиняющие болты



* Стяжные шпильки

В комплекте:

2 x шпилька

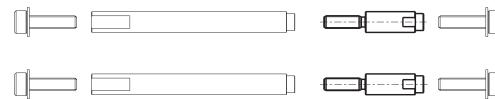
4 x винт

**Удлиняющие болты для дополнительной нечетной позиции

В комплекте:

2 x болт

FA..K-1



FA..K-2 <=> FA..K-24



2

УПРАВЛЕНИЕ

Мод.	Кол-во распределителей	
FA2K-2	2	*
FA2K-4	4	*
FA2K-6	6	*
FA2K-8	8	*
FA2K-10	10	*
FA2K-12	12	*
FA2K-14	14	*
FA2K-16	16	*
FA2K-18	18	*
FA2K-20	20	*
FA2K-22	22	*
FA2K-24	24	*
FA2K-1	-	**

Сменные цанговые картриджи

Новинка



Условные обозначения в таблице:

V F1 = распределитель или дополнительная позиция, размер 1

Tdx F1 = правый терминал, размер 1

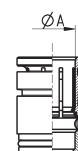
Tsx F1 = левый терминал, размер 1

V F2 = распред. или доп. позиция, размер 2

Tdx F2 = правый терминал, размер 2

Tsx F2 = левый терминал, размер 2

* = совместимы



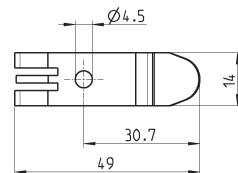
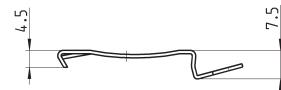
Мод.	ØA	V F1	Tdx F1	Tsx F1	V F2	Tdx F2	Tsx F2
6700 4-F1	4	*					
6700 4-F2	4				*		
6700 6-F1	6	*	*			*	
6700 6-F2	6				*		
6700 8-F1	8			*			*
6700 8-F2	8				*		
6700 10-F1	10			*			*

Крепление к рейке-DIN

В комплекте:
2 x крепежная скоба
2 x винт M4x6 UNI 5931



Новинка



Мод.
PCF-E520

Идентификационные таблички

В упаковке 45 табличек 9x45.



Новинка

Мод.
HP1/E

Заглушка для шпилечного паза

При заказе заглушки длину указывать в метрах.



Новинка

Мод.
LAMINA-EST-32